

1. Descripción de la temática

La base de datos está diseñada para un sistema de ventas de camisetas de fútbol argentino, gestionando la información de productos (camisetas de diferentes equipos de Argentina), clientes y ventas. Este sistema permitirá registrar clientes, camisetas en stock y cada venta, incluyendo la relación entre los productos y clientes en cada transacción.

3. Listado de tablas y descripción

Tabla	Descripción
producto	Almacena datos sobre las camisetas, incluyendo equipo, talla, precio y stock.
cliente	Contiene la información de los clientes, como nombre, apellido, y DNI.
venta	Registra cada venta realizada, incluyendo cliente asociado y fecha.
detalle_venta	Relaciona cada venta con los productos específicos, cantidad y subtotal de cada camiseta en la venta.

Tabla producto

Campo	Tipo	Descripción	Clave
id_producto	INT	Identificador único del producto	PK
equipo	VARCHAR(50)	Nombre del equipo	
talle	VARCHAR(5)	Talle de la camiseta (S, M, L)	
precio	DECIMAL(10,2)	Precio unitario en pesos	
stock	INT	Stock disponible	

Tabla Venta

Campo	Tipo	Descripción	Clave
id_cliente	INT	Identificador único del cliente	PK
id_venta	INT	Identificador único de la venta	FK
fecha	DATE	Fecha de la venta	

Tabla detalle\_venta

Campo	Tipo	Descripción	Clave
id_detalle	INT	Identificador único del detalle	PK
id_venta	INT	Referencia a la venta	FK
id_producto	INT	Referencia al producto	FK
cantidad	INT	Cantidad de camisetas vendidas	
subtotal	DECIMAL(10,2)	Subtotal del detalle (precio * cantidad)	

Tabla Cliente

Campo	Tipo	Descripción	Clave
id_cliente	INT	Identificador único del cliente	PK
nombre	VARCHAR(50)	Nombre del cliente	
apellido	VARCHAR(50)	Apellido del cliente	
dni	VARCHAR(15)	DNI del cliente	

## **Script SQL**

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS ventas_camisetas;
```

```
USE ventas_camisetas;
```

```
-- Tabla Producto
```

```
CREATE TABLE producto (  
    id_producto INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    equipo VARCHAR(50) NOT NULL,  
    talla VARCHAR(5) NOT NULL,  
    precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
    stock INT NOT NULL  
);
```

```
-- Tabla Cliente
```

```
CREATE TABLE cliente (  
    id_cliente INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
    apellido VARCHAR(50) NOT NULL,  
    dni VARCHAR(15) UNIQUE NOT NULL  
);
```

```
-- Tabla Venta
```

```
CREATE TABLE venta (  
    id_venta INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    id_cliente INT,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES cliente(id_cliente)  
);
```

```
-- Tabla Detalle_Venta
```

```
CREATE TABLE detalle_venta (  
    id_detalle_venta INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    id_venta INT,  
    id_producto INT,  
    cantidad INT NOT NULL,  
    precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_venta) REFERENCES venta(id_venta),  
    FOREIGN KEY (id_producto) REFERENCES producto(id_producto)  
);
```

PreEntrega 1  
Emiliano Silvetti

```
id_detalle INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
id_venta INT,  
id_producto INT,  
cantidad INT NOT NULL,  
subtotal DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (id_venta) REFERENCES venta(id_venta),  
FOREIGN KEY (id_producto) REFERENCES producto(id_producto)  
);
```